

★ CABI- Q32 Q35 94-281617/35 ★ FR 2701694-A1
Throwaway container for various products - comprises flexible bag
with attached cover having radial strips allowing passage of
products through it

CABINET CLAUDE BES SARL 93.02.18 93FR-002173

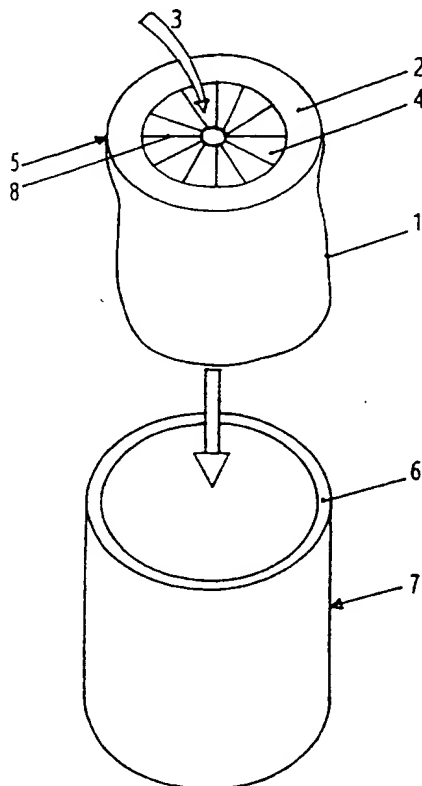
(94.08.26) B65F 1/06, B65D 30/10

Addnl. Data: MALARDEAU A (MALA/)

A flexible material bag (1) has fixed to its open end a throwaway
cover (2). The bag and the cover are made from a single piece of the
same material. The bag has an opening (3) with means of closing (4)
which allow the passage of products by simple gravity.

A rib (5) located on the periphery of the cover ensures the
positioning and holding of the cover and the bag on the edge (6) of the
container (7) opening. Closing the cover opening (3) is achieved by
strips (4) cut out along radial lines (8) in the cover which regain their
original position and form after passage of the products.

USE - Throwaway refuse bag. (8pp Dwg.No.1/3)
N94-221978



© 1994 DERWENT PUBLICATIONS LTD.

Derwent House, 14 Great Queen Street, London WC2B 5DF England, UK

US Office: Derwent Inc., 1313 Dolley Madison Blvd., Suite 401, McLean VA 22101, USA

Unauthorised copying of this abstract not permitted



DERWENT

Scientific and Patent Information

(19) RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
PARIS

(11) N° de publication :
(à n'utiliser que pour les
commandes de reproduction)

2 701 694

(21) N° d'enregistrement national :

93 02173

(51) Int Cl³ : B 65 F 1/06 , B 65 D 30/10

(12)

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

(22) Date de dépôt : 18.02.93.

(30) Priorité :

(71) Demandeur(s) : CABINET CLAUDE BES (SARL) —
FR et MALARDEAU Agnès — FR.

(72) Inventeur(s) : Malardeau Agnès et Bès Claude.

(43) Date de la mise à disposition du public de la
demande : 26.08.94 Bulletin 94/34.

(56) Liste des documents cités dans le rapport de
recherche préliminaire : *Se reporter à la fin du
présent fascicule.*

(60) Références à d'autres documents nationaux
apparentés :

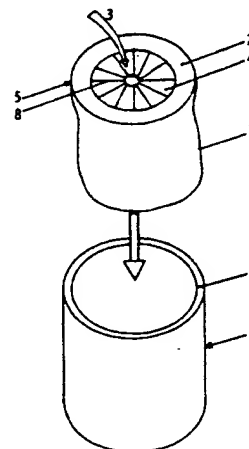
(73) Titulaire(s) :

(74) Mandataire :

(54) Récipient jetable pour produits divers.

(57) L'invention est relative à un récipient jetable, du genre
sac ou poche en matière souple, destiné à contenir des
produits divers.

Le récipient, selon l'invention, se caractérise en ce que le
sac ou la poche (1), jetable, en matière souple, apte à
contenir lesdits produits, est solidaire, par son extrémité
ouverte, d'un couvercle (2) jetable en même temps que la
poche (1) et pourvu d'une part d'une ouverture (3) compor-
tant un moyen de fermeture (4) laissant passer, par simple
gravité, lesdits produits et d'autre part d'un moyen (5), situé
à la périphérie dudit couvercle, assurant le positionnement
et le maintien de ce dernier sur la bordure (6) de l'ouverture
d'un récipient (7), rigide ou semi-rigide, non jetable, servant
de support physique au récipient jetable.



FR 2 701 694 - A1



RECIPIENT JETABLE POUR PRODUITS DIVERS

L'invention est relative à un récipient jetable, du genre sac ou poche en matière souple, destiné à contenir des produits divers.

Les récipients connus du genre en question sont du type sac ou poche en matière plastique souple que l'on place à l'intérieur d'un récipient support, rigide ou semi-rigide, comportant ou non un couvercle.

L'utilisation de telles poches présente les principaux inconvénients suivants :

- leur mise en place et leur maintien dans leur support n'est pas aisé principalement au niveau de l'ouverture : bord rabattable instable;
- 10 - leur fermeture après usage s'effectue le plus souvent avec difficulté et est loin d'être parfaite;
- en cours d'utilisation elles nécessitent, pour des raisons d'hygiène et d'esthétique, un couvercle appartenant au récipient support (couvercle articulé au moyen d'une pédale ou amovible) qui a besoin, pour son ouverture,
- 15 ture, d'espace au dessus du récipient.

L'invention vise à réaliser un récipient jetable, associé à un récipient support non jetable, qui élimine les inconvénients sus-mentionnés et qui voit son application privilégiée dans les hôtels, restaurants, cliniques, hôpitaux, lieux publics divers.

- 20 Elle concerne à cet effet un récipient jetable, du genre sac ou poche en matière souple, destiné à contenir des produits divers, qui se caractérise en ce que le sac ou poche, jetable, en matière souple, apte à contenir lesdits produits, est solidaire, par son extrémité ouverte, d'un couvercle jetable en même temps que la poche et pourvu d'une part d'une ouverture
- 25 comportant un moyen de fermeture laissant passer, par simple gravité, lesdits produits et d'autre part d'un moyen, situé à la périphérie dudit couvercle, assurant le positionnement et le maintien de ce dernier et de la poche qui lui est associée, sur la bordure de l'ouverture d'un récipient, rigide ou semi-rigide, non jetable, servant de support physique au récipient
- 30 jetable.

Ainsi réalisé, le récipient en question :

- est facile à installer sur la bordure de l'ouverture du récipient support qui en assure le maintien dans la position idéale d'utilisation;
- intègre le couvercle qui fait partie de l'enveloppe éliminant ainsi les
- 35 manipulations et la nécessité de place disponible pour son ouverture;
- est facile à enlever sans aucune manipulation pour le fermer;

- est facile à stocker avant mise en place (entièrement pliable à plat) et à évacuer (épouse la forme du container de récupération).

Les caractéristiques et les avantages de l'invention vont apparaître plus clairement à la lecture de la description détaillée qui suit de modes
5 de réalisation préférés de l'invention donnés à titre d'exemple seulement et représentés aux dessins annexés.

Sur ces dessins :

- la figure 1 est une vue en perspective du récipient jetable séparé de son support;
- 10 - la figure 2 est une vue en coupe selon une variante de réalisation;
- la figure 3 est une vue en coupe selon une autre variante de réalisation.

L'ensemble représenté à la figure 1 comporte un sac ou poche (1), jetable, en matière souple (plastique, papier imperméabilisé...), apte à contenir des produits divers, solidaire, par son extrémité ouverte, d'un couvercle (2), en matière souple ou semi-rigide (plastique, papier cartonné...),
15 jetable en même temps que la poche (1) et pourvu d'une part d'une ouverture (3) comportant un moyen de fermeture (4) laissant passer, par simple gravité, lesdits produits et d'autre part un moyen (5), situé à la périphérie dudit couvercle, assurant le positionnement et le maintien de ce dernier et de la
20 poche qui lui est associée, sur la bordure (6) de l'ouverture d'un récipient (7), rigide ou semi-rigide, non jetable, servant de support physique au récipient jetable.

La poche (1) et le couvercle (2) peuvent être réalisés en une seule pièce (une seule opération de fabrication) dans la même matière par exemple en
25 matière plastique souple pour la poche et plus rigide pour la couvercle en jouant sur l'épaisseur de la matière (par extrusion ou autre procédé).

La poche (1) et le couvercle (2) peuvent être également réalisés en deux parties, dans la même matière ou dans des matières différentes, qui sont ensuite solidarisées entre elles, par exemple :

- 30 - la poche en matière plastique extrudée et le couvercle en matière plastique thermoformée;
 - la poche en matière plastique extrudée ou en papier imperméabilisé et le couvercle en papier cartonné;
- la solidarisation des deux parties pouvant se faire par collage à froid ou
35 à chaud, par agrafage ou par tout autre procédé.

Le moyen de fermeture de l'ouverture (3) du couvercle peut être réalisé à

partir de lamelles (4), découpées dans le couvercle, s'effaçant au passage des produits (par simple pression) et reprenant leur position et leur forme initiale lorsqu'elles ne sont plus sollicitées. Lesdites lamelles peuvent être découpées selon des lignes radiales (8).

5 Selon une variante de l'invention :

- la poche (1) peut être en matière souple (plastique ou autre);
- le couvercle (2) peut être réalisé en deux parties : une couronne périphérique en papier cartonné et une partie centrale, servant de fermeture souple, en matière plastique thermoformée ou en matière caoutchouteuse ou en

10 toute autre matière.

Le couvercle peut être réalisé en deux parties superposables prenant en sandwich l'extrémité ouverte de la poche et la périphérie du moyen de fermeture central.

Le récipient support peut par exemple être réalisé en matière plastique

15 injectée.

L'ensemble représenté à la figure 2 fait apparaître le moyen de positionnement et de maintien du couvercle (2) et de la poche (1), qui lui est solidaire, sur le récipient (7), qui est réalisé à partir d'une nervure (5) (ou bourrelet, ou surépaisseur), située à la périphérie du couvercle, venant
20 s'emboîter sur l'ouverture (6) de l'ouverture dudit récipient. Ledit moyen de maintien peut également servir de raidisseur au couvercle (en tension) lorsque celui-ci est réalisé en matière souple.

L'ensemble représenté à la figure 3 fait apparaître le moyen de positionnement et de maintien du couvercle (2) et de la poche (1), qui lui est
25 solidaire, sur le récipient (7), qui est réalisé à partir du bord périphérique du couvercle (2), qui est dans ce cas rigide ou semi-rigide, qui vient se loger dans une échancrure (9) pratiquée sur la bordure (6) de l'ouverture du récipient (7).

Le récipient (7) peut comporter, dans sa paroi, un trou pour l'évacuation de
30 l'air pour un meilleur positionnement de la poche à l'intérieur de celui-ci.

Bien entendu, l'invention n'est pas limitée aux modes de réalisation décrits et représentés pour lesquels on pourra prévoir d'autres variantes dans les formes, les matériaux, les moyens décrits, sans pour cela sortir du cadre de l'invention.

REVENDEICATIONS

1- Récipient jetable, du genre sac ou poche en matière souple, destiné à contenir des produits divers, caractérisé en ce que le sac ou poche (1), jetable, en matière souple, apte à contenir lesdits produits, est solidaire, par son extrémité ouverte, d'un couvercle (2) jetable en même temps que la
5 poche (1) et pourvu d'une part d'une ouverture (3) comportant un moyen de fermeture (4) laissant passer, par simple gravité, lesdits produits et d'autre part d'un moyen (5), situé à la périphérie dudit couvercle, assurant le positionnement et le maintien de ce dernier et de la poche (1) qui lui est associée, sur la bordure (6) de l'ouverture d'un récipient (7), rigide
10 ou semi-rigide, non jetable, servant de support physique au récipient jetable.

2- Récipient, selon la revendication 1, caractérisé en ce que la poche (1) et le couvercle (2) sont réalisés en une seule pièce dans la même matière.

15 3- Récipient, selon la revendication 1, caractérisé en ce que la poche (1) et le couvercle (2) sont réalisés en deux parties, dans la même matière ou dans des matières différentes, qui sont ensuite solidarisées entre elles.

4- Récipient, selon la revendication 1, caractérisé en ce que le moyen de fermeture de l'ouverture (3) du couvercle est réalisé à partir de lamelles (4), découpées dans le couvercle, s'effaçant au passage des produits et reprenant leur position et leur forme initiale lorsqu'elles ne sont plus sollicitées.

5- Récipient, selon la revendication 4, caractérisé en ce que les lamelles (4) sont découpées selon des lignes radiales (8).

25 6- Récipient, selon la revendication 1, caractérisé en ce que le moyen de positionnement et de maintien du couvercle (2) et de la poche (1) sur le récipient (7) est réalisé à partir d'une nervure (5), située à la périphérie du couvercle, venant s'emboîter sur la bordure (6) de l'ouverture dudit récipient.

30 7- Récipient, selon la revendication 1, caractérisé en ce que le moyen de positionnement et de maintien du couvercle (2) et de la poche (1) sur le récipient (7) est réalisé à partir du bord périphérique du couvercle (2) qui vient se loger dans une échancrure (9) pratiquée sur la bordure (6) de l'ouverture du récipient (7).

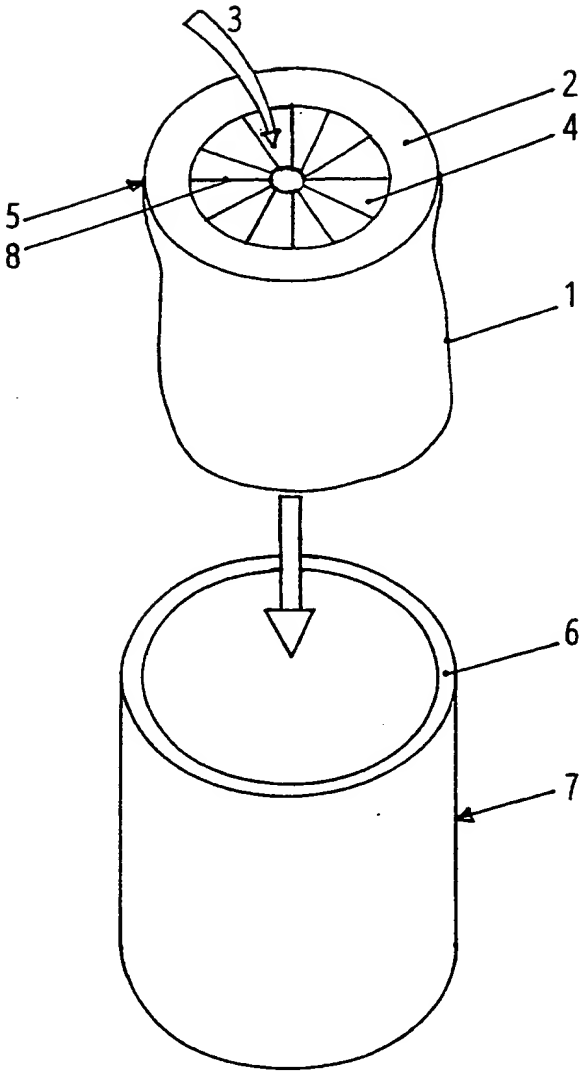


FIG.1

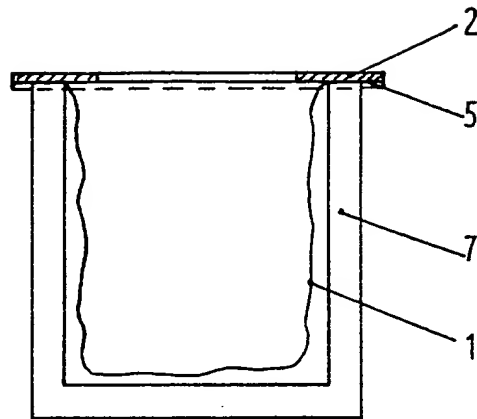


FIG. 2

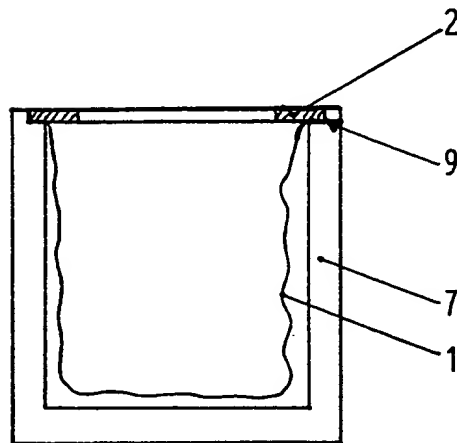


FIG. 3

REPUBLIQUE FRANÇAISE

2701694

N° d'enregistrement
national

INSTITUT NATIONAL

de la

PROPRIETE INDUSTRIELLE

RAPPORT DE RECHERCHE PRELIMINAIRE

établi sur la base des dernières revendications
déposées avant le commencement de la recherche

FA 485085

FR 9302173

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		Revendications concernées de la demande examinée
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	
X	GB-A-2 171 290 (M. SPENCER) * page 1, ligne 53 - ligne 74 * * figures 1,2 * ----	1,3-5
X	US-A-4 948 266 (D. BENCIC) * colonne 3, ligne 24 - colonne 4, ligne 58; figures 7-9 * ----	1,3-5
X	DE-U-92 11 237 (J. LÖBBERT) * page 5, ligne 29 - page 6, ligne 8 * * page 8, ligne 8 - ligne 35; figure 1 * -----	1,3
		DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. CL.5)
		B65F B65D A47L
Date d'achèvement de la recherche		Examineur
16 Novembre 1993		Smolders, R
<p>CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES</p> <p>X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : pertinent à l'encontre d'au moins une revendication ou arrière-plus technologique général O : divulgation non-écrite P : document intercalaire</p> <p>T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure. D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons Δ : membre de la même famille, document correspondant</p>		

1

EPO FORM 1503 (3.12.92) (POMC13)